

INSPIRATIE BIJEENKOMST NATUURINCLUSIEVE LANDBOUW

NIL IN CIJFERS



1. Context

- Definitie NIL
- Kwantificeren NIL
- Stelsel denken

2. Mogelijkheden en kansen

- Voorbeelden laten zien
- Praktijk voorbeelden uit de zaal
- Doorrekening fictief bedrijf

3. Praktijk voorbeeld

- Motivatie te Brake
- Presentatie cijfers
- Kansen voor de toekomst



Wat verstaan we onder Natuurinclusieve Landbouw?





WUR

Natuurinclusieve landbouw is een vorm van duurzame landbouw die uitgaat van een veerkrachtig voedsel- en ecosysteem. Deze maakt optimaal gebruik van de natuurlijke omgeving (het 'natuurlijk kapitaal') en integreert die in de bedrijfsvoering.



Kadernota Agrifood Gelderland

Een economisch rendabel landbouwsysteem, dat optimaal beheer van natuurlijke hulpbronnen duurzaam integreert in bedrijfsvoering, inclusief zorg voor ecologische functies en de biodiversiteit op en om het bedrijf.

Chat GPT



Natuurinclusieve landbouw is een benadering van landbouw waarbij de productie van voedsel en andere landbouwproducten wordt geïntegreerd met het behoud en de bevordering van biodiversiteit, het herstel van ecosystemen en het minimaliseren van de negatieve impact op het milieu. Het doel is om een duurzamere vorm van landbouw te bevorderen die rekening houdt met ecologische principes en de natuurlijke processen en functies van het landschap.





Natuurinclusieve landbouw is een vorm van duurzame landbouw die uitgaat van een veerkrachtig voedsel- en ecosysteem. Deze maakt optimaal gebruik van de natuurlijke omgeving (het 'natuurlijk kapitaal') en integreert die in de bedrijfsvoering.



Agrifood Gelderland

Een economisch rendabel landbouwsysteem, dat optimaal beheer van natuurlijke hulpbronnen duurzaam integreert in bedrijfsvoering, inclusief zorg voor ecologische functies en de biodiversiteit op en om het bedrijf.



Natuurinclusieve landbouw is een benadering van landbouw waarbij de productie van voedsel en andere landbouwproducten wordt geïntegreerd met het behoud en de bevordering van biodiversiteit, het herstel van ecosystemen en het minimaliseren van de negatieve impact op het milieu. Het doel is om een duurzamere vorm van landbouw te bevorderen die rekening houdt met ecologische principes en de natuurlijke processen en functies van het landschap.



Wettelijk



Er wordt voldaan aan wettelijke verplichtingen, verder wordt in de bedrijfsvoering geen rekening gehouden met biodiversiteit.

Basis natuurinclusief



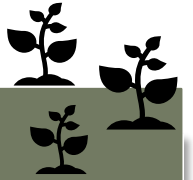
Door op een deel van het bedrijf maatregelen te treffen voor specifieke soorten wordt biodiversiteit bevorderd, bijvoorbeeld door struweel of akkerraden aan te leggen, maar ook door netkastjes op te hangen of door erfbeplanting.

Bewust natuurinclusief



Dit is een stap richting grondgebondenheid: Op het bedrijf wordt gestuurd op verbetering van de functionele biodiversiteit door verbetering van bodem-, gewas- en diercycli, naast het ruimte geven voor natuurlijk gedrag van dieren, beheer van landschapselementen als ondersteuning voor de functionele agrobiodiversiteit en maatregelen ten aanzien van specifieke soorten.






Best natuurinclusief



Het bedrijf is vergaand grondgebonden, waarbij kringlopen geoptimaliseerd zijn en natuur en landschap onderdeel zijn van de bedrijfsvoering. Er zijn bijvoorbeeld kruidenrijk grasland, robuuste koeienrassen en plasdraszones. Deelname in een gebiedscollectief met ambitieuze gebiedsbeheerplannen voor groenblauwe dooradering en soortenbeheer versterken de resultaten.



FOQUS PLANET

Thema's	Indicatoren 	Drempelwaarde (start toeslag)	Toeslagen	Topwaarde (maximale toeslag per 100 kg melk)
 Diergezondheid en welzijn	Levensduur	€ 0,00	5 jaar en 4 maanden	7 jaar en 2 maanden € 0,10
	Kalveropfok	€ 0,00	70 punten	95 punten € 0,10
 Klimaat	Broeikasgasuitstoot	€ 0,00	1.100 q Co ² -eq	775 q Co ² -eq € 1,50
 Biodiversiteit	Stikstofbodembalans Water & lucht	€ 0,00	160 kg/ha	20 kg/ha € 0,00
	Ammoniakemissie	€ 0,00	70 kg/ha	35 kg/ha € 0,10
	Eiwit van eigen land Bodem	€ 0,00	45%	80% € 0,10
	Blijvend grasland	€ 0,00	40%	100% € 0,10
	Natuur en landschap Natuur	€ 0,00	0%	40% € 0,10
 Weidegang	Weidegang	Deelweidegang € 0,40		Volledige weidegang € 1,30



SYSTEEM DENKEN

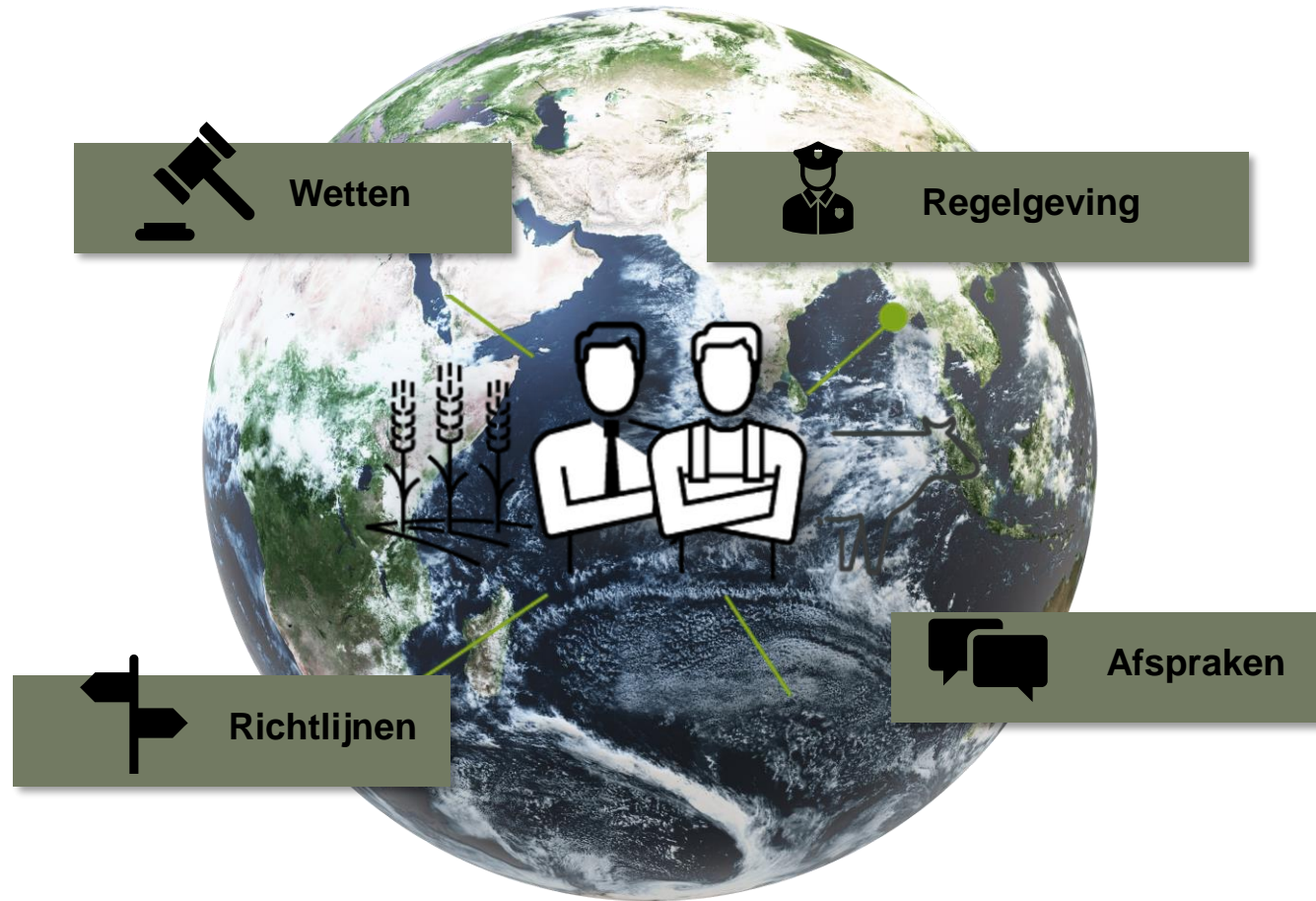
1. **Doel:** maximaliseren van opbrengst, productie, efficiëntie
2. **Perspectief:** korte termijn en directe resultaten
3. **Benadering van problemen:** oplossen binnen bestaande systemen
4. **Waardecreatie:** economische waarde creatie
5. **Samenwerking:** meer individuele verantwoordelijkheid en competitie.
6. **Mindset en innovatie:** kan vasthouden aan traditionele methoden.



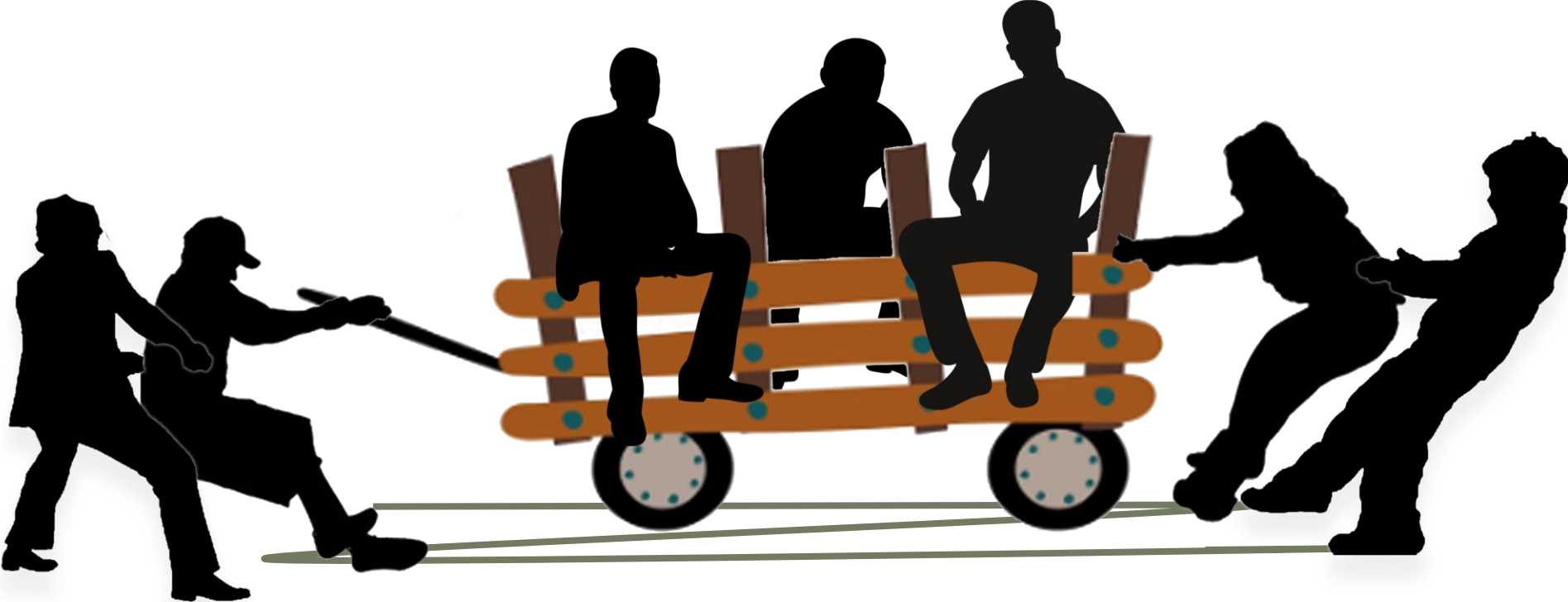
1. **Doel:** creëren van veerkrachtige en duurzame systemen.
2. **Perspectief:** langetermijnvisie en bredere impact.
3. **Benadering van problemen:** aanpakken van systemische oorzaken.
4. **Waardecreatie:** economische, ecologische en sociale waarde creatie.
5. **Samenwerking:** bevordert samenwerking tussen belanghebbenden
6. **Mindset en innovatie:** vereist mindsetverschuiving en stimuleert innovatie

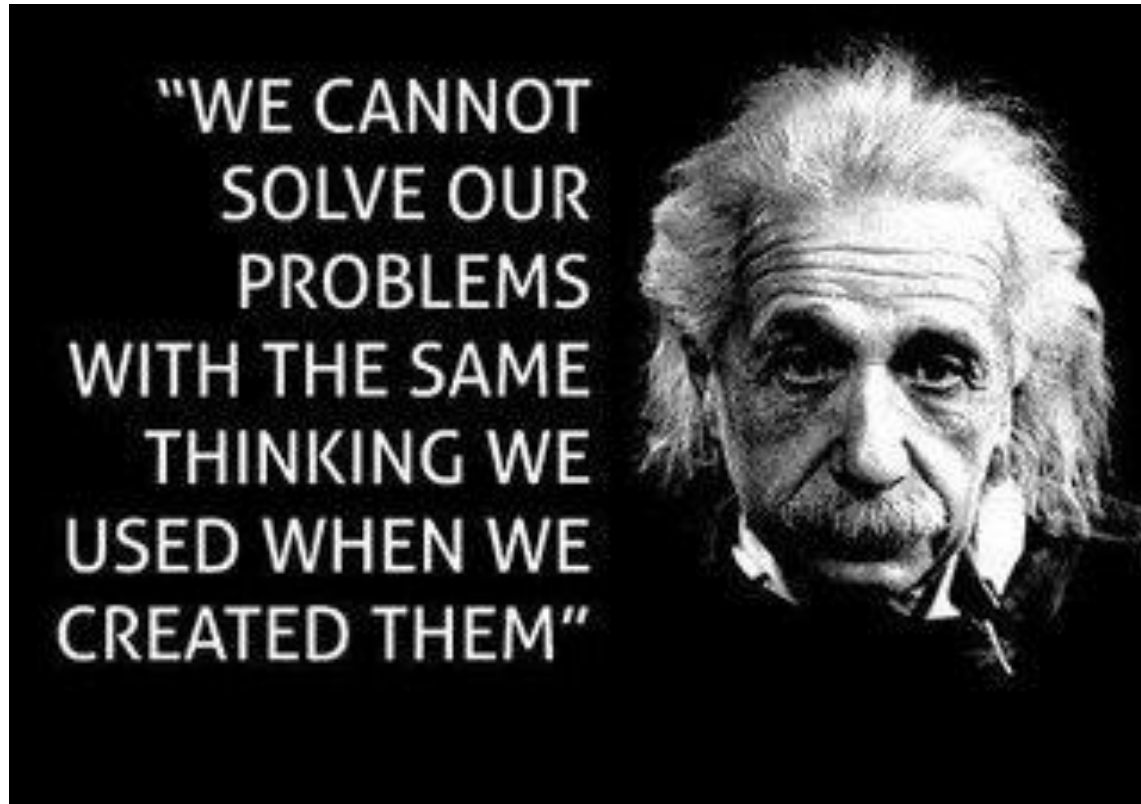


SYSTEEM DENKEN



SYSTEEM DENKEN





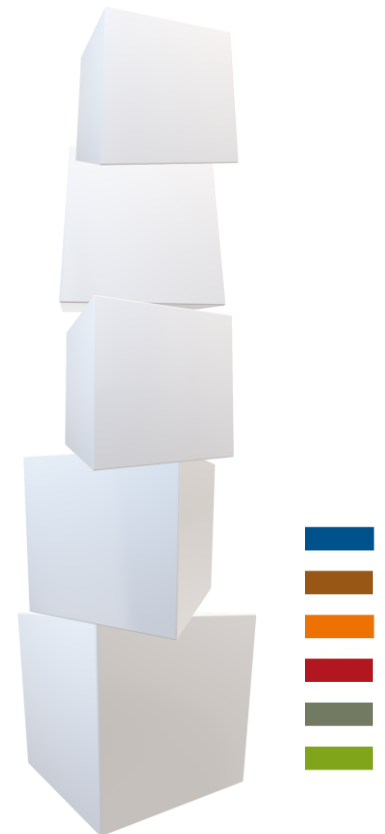
- **Maximalisatie of waarde creatie**
- Evenwicht tussen **economie** en **ecologie**
- Vandaag focus op economie
- Zonder ecologie en circulaire denken uit het oog te verliezen

E C O N O M I E



MOGELIJKHEDEN EN KANSEN

- Stapelen van inkomsten/ voordelen (pionieren/ andere manier van ondernemerschap)
 - Europees GLB geld
 - Provinciaal ANLb
 - Gemeente/ lokaal
 - Plus/ meerwaarde op de producten die je levert
 - Weide premie
 - CO2 premie
 - Foqus Planet
 - Bio prijs



MOGELIJKHEDEN EN KANSEN



Deelname pilots zoals Marke model/ Brabantse biodiversiteitsmonitor



Particulier/ bedrijfsleven regionaal



Koolstofboeren



Bouw Boeren



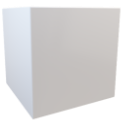
TBO's



Rente voordeel %



Herwaardering grond

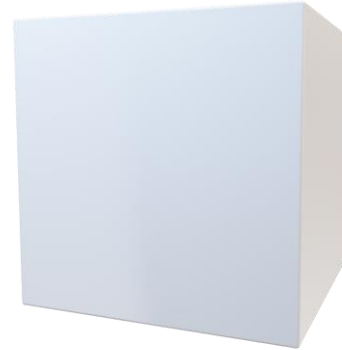


Kostprijs voordeel



- **Indirecte NIL-voordelen financieel**

- Neven activiteiten
- Educatie
- Recreatie




Welke voorbeelden uit de praktijk kunt u noemen?


Wat zijn de concrete bedragen per ha of per jaar die hier voor betaald worden?

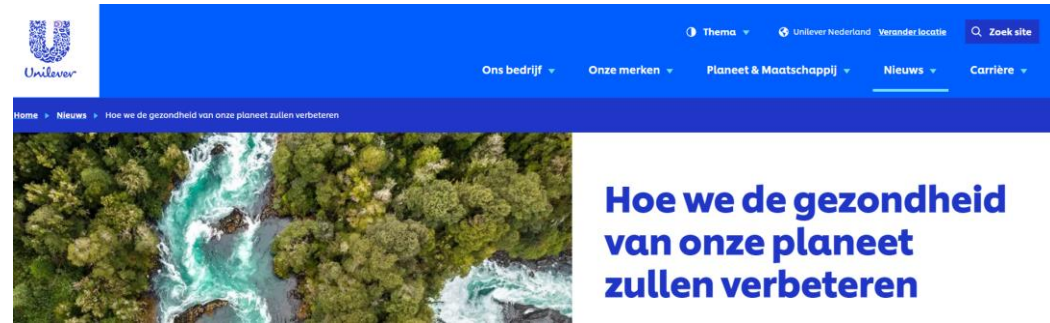


MOGELIJKHEDEN EN KANSEN

Ontdek waarom biodiversiteit essentieel is voor ons allemaal

 **ABP** <verantwoordbeleggen@mail.abp.nl>
19-6-2023 09:39

Aan:  @gmail.com



ABP Samen bouwen aan goed pensioen

[Online versie](#)



Nieuwsbrief verantwoord beleggen



- We zetten in op een netto hoeveelheid van nul emissies van al onze producten tegen 2039 – van het inwinnen van de materialen die we gebruiken tot het verkooppunt van onze producten.
- We dagen onszelf uit de lat nog hoger te leggen wat betreft de bescherming van koolstofrijke ecosystemen zoals bossen, veengebieden en tropische regenwouden, en we zullen tegen 2023 een ontbossingsvrije toeleverketen hebben.
- We zullen een nieuwe generatie boeren en kleinschalige boerenbedrijven de middelen bieden om hun omgeving te beschermen en herstellen.
- We zullen een nieuwe 'Regenerative Agriculture Code' (code voor regeneratieve landbouw) introduceren voor al onze leveranciers, die voortbouwt op onze bestaande 'Sustainable Agriculture Code' (code voor duurzame landbouw).
- We zullen vóór 2030 programma's voor water-rentmeesterschap invoeren op 100 locaties in gebieden met waterschaarste en lid worden van het 2030 Water Resources Group-samenwerkingsverband om programma's voor de veerkracht van watersystemen op te schalen.
- De merken van Unilever zullen gezamenlijk 1 miljard euro investeren in een nieuw 'Climate & Nature Fund' (fonds voor klimaat en natuur), dat de komende tien jaar zal worden gebruikt om betekenisvolle en daadkrachtige maatregelen te nemen.



NIL IN CIJFERS

▪ Fictief bedrijf ergens in Nederland

- 100 melkkoeien met jongvee, 50 ha grond, 80% grasland, 10% niet productief en 900.000 liter melk



Geldstroom	Activiteit	Bedrag per jaar	
Product/ markt	Planet Proof (4 cent)	€	36.000
	Weide toeslag (1 cent)	€	9.000
Overheid	Basis premie GLB	€	13.160
	Eco premie Goud	€	10.000
	ANLb pakketten	€	7.000
Pilots	Marke model	€	6.000
	Koe & Eiwit	€	3.000
Bedrijfsleven/ regio	Aldi kruidenrijk (3 ha)	€	4.500
	Carbon farming (16 ha)	€	1.600
Neven activiteit	Exkursies/ rondleidingen	€	4.000
Totaal		€	94.260



NIL IN CIJFERS

Kost prijs voordeel

Van geen weidegang naar dag en nacht weiden van mei tot september, 8 uren in april oktober.
Van alleen Engels raai naar inzet klavers.

Type kosten	(Vierjaars) gemiddelde (2018-2022)	Besparing	Activiteit	Besparing per jaar
Kunstmest	1,12 cent	besparing van 0.5 cent	inzet vlinderbloemigen en NLV bodem	€ 4.500,-
Krachtvoer	9,07 cent	besparing van 1,8 cent	voornamelijk voeren van eigen land	€ 16.600,-
Dierenarts		besparing van 1 cent		€ 9.000,-
Loonwerk	3,84 cent	besparing van 1,1 cent	laat de koeien zelf de mest uitrijden en het voer op halen	€ 10.400,-
Totaal				€ 40.500,-

- Vakmanschap wordt nog belangrijker
- Lagere melkproductie maar ook lagere kosten. In sommige gevallen kan minder melken op zichzelf al uit.



MELKVEEBEDRIJF WELGELEGEN



MELKVEEBEDRIJF WELGELEGEN



MELKVEEBEDRIJF WELGELEGEN



MELKVEEBEDRIJF WELGELEGEN



MELKVEEBEDRIJF WELGELEGEN



MELKVEEBEDRIJF WELGELEGEN



NIL IN CIJFERS

▪ Lankhorst

- 141 melkkoeien met jongvee, 86 ha grond, 83% grasland en 1.250.000 kg melk



Geldstroom	Activiteit	Bedrag per jaar	
Product/ markt	Planet Proof (5 cent – 0,6 inleg FP) (Zonder PP zou dit €30.375 zijn)	€	55.000
	Plus op eigen afzet	€	?
Overheid	Basis premie GLB	€	21.364
	Eco premie Goud	€	8.729
	ANLb pakketten	€	20.595
Pilots	Marke model	€	
	Koe & Eiwit	€	
Bedrijfsleven/ regio	€	
	€	
Neven activiteit	Excursies/ rondleidingen	€	
Totaal		€	105.688



KOSTPRIJS VOORDEEL

Kosten	gemiddelde (2018-2021)	Cijfers 2022	Referentie groep (2022)	Activiteit	Besparing per jaar
Kunstmest	0,8 cent	1,7 cent	2,28 cent	inzet vlinderbloemigen en NLV bodem	€ 7.250,-
Krachtvoer	5,8 cent	8,3 cent	12,38 cent	voornamelijk voeren van eigen land, veel vers gras	€ 18.750,-
Natte bijproducten	1,7 cent	2,7 cent	0,11 cent		
Loonwerk	3,8 cent	3,7 cent	4,57 cent	laat de koeien zelf de mest uitrijden en het voer op halen	€ 10.875,-
Mestafzet				Ureum verlagen 21 → 17	€ 5.280,-
Arbeid				Besparing op inkuilen/ mets uitrijden	?
Totaal					€ 41.855

- Ureum verlaagd van 21 naar 17. Besparing 330 m3 mest afvoer → €5.280
- Vakmanschap wordt nog belangrijker



Kansen voor de toekomst

- Beloning voor bijdrage aan systeem herstel/ instandhouding/ onderhoud cultuurlandschap
 - Op basis van Top-up voor kleinschaligheid.
- Waardering voor waarde creatie vanuit overheid en bedrijfsleven.
 - Gebiedsfonds
- Meerwaarde vanuit de markt is nog steeds de grootste plus
 - Dus ook een prikkel om meer te produceren binnen de kaders
 - Als we daar van af willen moet er een financiële waardering komen voor de andere toegevoegde waarde die er wordt gecreëerd door de agrarische bedrijven.



1. Er is geen “one size fits all” oplossing
2. NIL heeft zeker een verdien model
3. Stapeling van geld uit verschillende richtingen
 - Product/ De markt
 - De overheid
 - Pilots
 - Bedrijfsleven/ regio
 - Neven activiteiten
4. Pak de kansen de je omgeving biedt
5. Gebruik
 - Creativiteit
 - Ondernemerschap
 - Vakmanschap

